

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/034157 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H01H 9/22,
G06F 1/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/052352

(22) Date de dépôt international :
29 septembre 2004 (29.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/11726 7 octobre 2003 (07.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly
Sur Seine (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LEON,
Jean-Luc [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 31-33
Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil (FR).

(74) Mandataires : LUCAS, Laurent etc.; THALES Intellec-
tual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, F-94117 Ar-
cueil (FR).

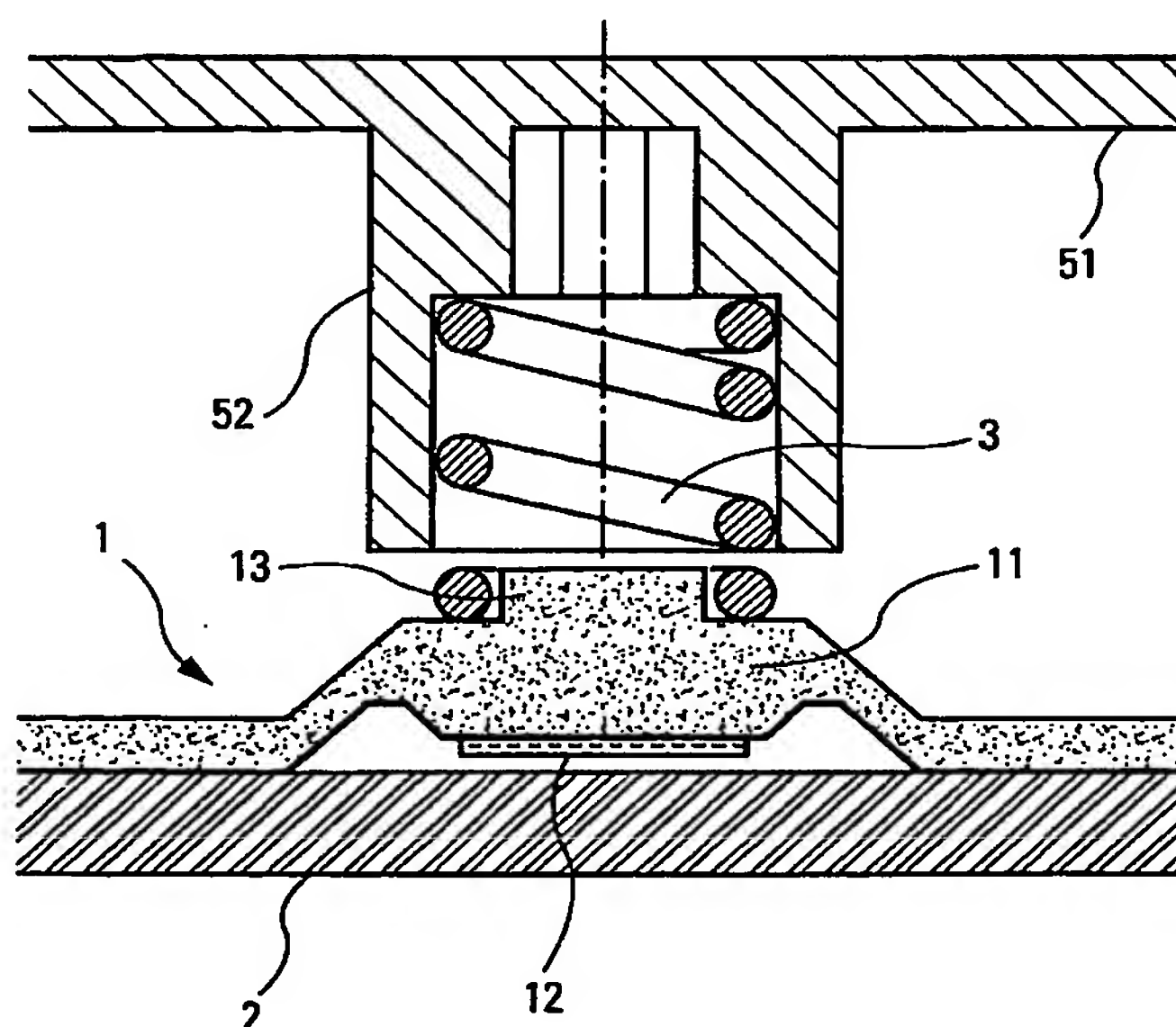
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ANTI-INTRUSION DEVICE PRIMARILY FOR AN ELECTRONIC PAYMENT TERMINAL

(54) Titre : DISPOSITIF ANTI-INTRUSION NOTAMMENT POUR TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE



(57)-Abstract: The invention relates to an anti-intrusion device for protecting cases. It is primarily used for protecting a case of an electronic payment terminal or of case of a PIN-Pad. The inventive anti-intrusion device permits the detection of potential attempts to open a case. To this end, it comprises at least one spring (3), said spring being arranged so that it is under pressure and electrically acts upon an electronic circuit (2) when the case is closed and no longer acts upon the electronic circuit when the case is open.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/034157 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(57) **Abrége :** La présente invention concerne un dispositif anti-intrusion pour la protection de boîtiers. Elle s'applique notamment à la protection d'un boîtier d'un terminal de paiement électronique ou d'un boîtier de saisie de code confidentiel (connu sous le nom de "PIN-Pad" dans la littérature anglo saxonne). Le dispositif anti-intrusion selon l'invention permet de détecter d'éventuelles tentatives d'ouverture d'un boîtier. Il comprend au moins un ressort (3), le ressort étant agencé de manière à être sous pression et à agir électriquement sur un circuit électronique (2) lorsque le boîtier est fermé, et à ne plus agir sur le circuit électronique lorsque le boîtier est ouvert.